

Abstreifer XSWRPO2

Funktion:

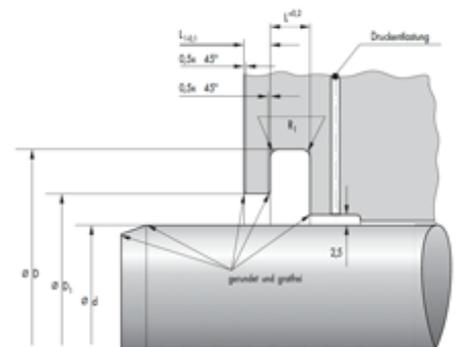
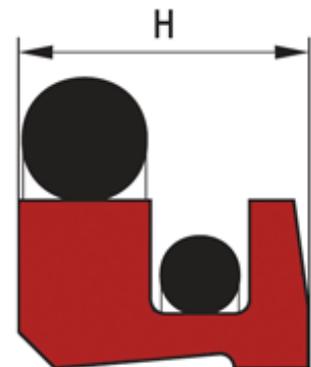
Abstreifer sollen Staub, Schmutz, Sand und sonstige Verunreinigungen von der Kolbenstange, der Dichtung und den Führungselementen fernhalten und so abrasive Beschädigungen durch externe Verunreinigungen verhindern.

Eigenschaften:

- Doppelabstreifer zur Optimierung der Gesamtdichtheit.
- Während des Betriebs gut regel- und positionierbar.
- Stick-slip-frei, nur geringe Reibung.
- Bohrung zur Druckentlastung ist zwischen Dichtung und Abstreifer vorzusehen.
- Auf Anfrage spezielle Werkstoffvarianten für Einsatz mit Kurzhub und hohen Frequenzen.
- Für große Durchmesser besonders geeignet.

Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, sich schwenkend und spiralförmig bewegende Stangen, Plunger.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0.2	
L ≥ 10 mm	+ 0.3	
Ø NA	H11	
Ø NI	f 8	

Oberflächengüte	Rtmax [µ]	Ra [µ]
Nutgrund	≤ 6.3	≤ 1.6
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Gleitfläche	Rtmax [µ]	Ra [µ]
PU, Elastomere	≤ 2.5	≤ 0.1 - 0.5
PTFE	≤ 2	≤ 0.05 - 0.3

Montagehinweise:

Die Abstreifer lassen sich generell durch nierenförmiges Verformen schnell und leicht montieren. Bei Durchmessern größer als 100 mm bis 150 mm ist ein Montagewerkzeug notwendig. Unter 100 mm ist keine Montage in eingestochene Nut möglich.